



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

ONTWERP WIJZIGING WATERVERGUNNING

Voor het onttrekken van grondwater en lozen van bronneringswater voor de aanleg van een parkeerkelder op Defensie-eiland Woerden fase 2

Wijziging Watervergunning zaak 8896

Datum

23 april 2018

Zaaknummer

23292



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1	BESLUIT	3
HOOFDSTUK 2	VOORSCHRIFTEN	4
2.1	Activiteiten en maatregelen.....	4
HOOFDSTUK 3	OVERWEGINGEN	6
3.1	Aanleiding vergunningaanvraag.....	6
3.2	Handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd	6
3.3	Toelichting wijziging	6
3.4	Toetsingskader en beleid	7
3.5	Toetsing op mogelijke gevolgen.....	7
3.6	Belangenafweging	10
3.7	Conclusie.....	11
HOOFDSTUK 4	PROCEDURE	12
4.1	Gegevens aanvraag	12
4.2	Gevolgdte procedure voor de vergunningaanvraag	12
4.3	Zienswijze	12
HOOFDSTUK 5	INFORMATIE	13
5.1	Aandachtspunten	13
5.2	Andere benodigde vergunningen en toestemmingen	13
BIJLAGEN		14
BIJLAGE 4	ONTTREKKINGSPUNTEN	15
BIJLAGE 5	INVLOEDSGEBIED.....	16



HOOFDSTUK 1 **BESLUIT**

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009, afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de in hoofdstuk 3 van deze vergunning vermelde overwegingen,

1. de vergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 te wijzigen en onderstaand besluit 2 aan de vergunning toe te voegen;
2. de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften, de hoofdstukken 3 en 4 en de bijlagen deel te laten uitmaken van de vergunning;
3. de watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 blijft van kracht en ongewijzigd voor de hier niet benoemde zaken.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.

Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

J.L.H. Gelissen
coördinator vergunningverlening



HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN

Voorschriften 3 “Monitoringsplan”, 5 “Meten, registreren en melden”, 6 “Beheer en onderhoud”, 7 “Beheer van gegevens en 8 “Onvoorziene omstandigheden” uit de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 zijn ook van toepassing op de afvalwaterstromen opgenomen in deze wijziging.

2.1 Activiteiten en maatregelen

Voorschriften 1 Grondwateronttrekking

Tabel 1 uit de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 is gewijzigd. Tabel 1 uit de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 is komen te vervallen en vervangen door onderstaande tabel 1a. De voorschriften 1.1 tot en met 1.7 uit de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 zijn van toepassing op tabel 1a.

Tabel 1a: Overzicht bouwfasen, verlagingen en debieten voor aanleg kelder in een bouwput*

Aanlegfase	Bouwonderdeel	Afmeting van de Bouwput l x b	Maximale Ontgravingsdiepte		Stijghoogteverlaging 1 ^e wvp tot	Max debiet zonder contra/interceptie- bemaling	Max debiet inclusief contra/interceptie- bemaling		Duur van de grondwateronttrekking	Totaal debiet
		m	m-mv	m NAP	m NAP	m ³ /uur	m ³ /uur	m ³ /dag	weken	m ³
1	Ontgraven**	31 x 80	4,05	-2,65	-3,10				10	250.000
2	Poeren en balken	31 x 80	5,20	-3,55	-3,70	245	285	6.840	5	240.000
3	Keldervloer	31 x 80	3,35	-2,65	-3,10	180	215	5.160	4	145.000
4	kelderwanden	31 x 80	3,35	-2,30	-2,35	140	170	4.080	14	400.000
Totaal te onttrekken hoeveelheden										1.035.000

* de hart op hart afstand van de filters is 3,0 m aan de noord- en westzijde en 2,0 m aan de zuid- en oostzijde

** uitgevoerd onder de Watervergunning zaak 8896

Voorschriften 2 Kwantitatieve aspecten van het lozen op oppervlaktewater

Voorschrift 2.1 uit de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 is gewijzigd. Voorschrift 2.1 uit de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 is komen te vervallen en vervangen door onderstaande voorschrift 2.1a.

De voorschriften 2.2 tot en met 2.6 uit de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 zijn van toepassing op voorschrift 2.1a.

- 2.1a Het onttrokken grondwater voor de aanleg van de kelder op Defensie-eiland Woerden wordt op de Singel (zie bijlage 3 bij de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017) geloosd met een debiet van maximaal 285 m³/uur.



Voorschriften 4 *Maatregelen ter bescherming van belangen*

Voorschrift 4 uit de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 is gewijzigd.

Voorschrift 4.3 uit de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 is komen te vervallen en vervangen door onderstaande voorschrift 4.3a.

Voorschrift 4.6a is aan de vergunning toegevoegd.

De voorschriften 4.1, 4.2, 4.4 en 4.5 uit de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 zijn van toepassing op voorschrift 4.3a en 4.6a.

- 4.3a Interceptiebemaling wordt per verontreinigingsvlek toegepast met een aparte pomp en afzonderlijk geloosd. Voor fase 2 overschrijdt het totale debiet voor interceptie niet 40 m³/uur. Voor fase 3 overschrijdt het totale debiet voor interceptie niet 35 m³/uur. Voor fase 4 overschrijdt het totale debiet voor interceptie niet 30 m³/uur.
- 4.6a Er worden aanvullend filters geplaatst om de benodigde verlaging te kunnen bereiken, zie bijlage 4.



HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

3.1 Aanleiding vergunningaanvraag

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden is gebleken dat de vergunde debieten onvoldoende zijn om de benodigde verlaging in de bouwput te realiseren.

Naar aanleiding hiervan heeft de vergunninghouder middels een proefonttrekking vastgesteld wat nodig is om wel de benodigde verlaging te bewerkstelligen.

3.2 Handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft het wijzigen van het maximale debiet waarmee grondwater onttrokken en geloosd mag worden.

Hiervoor is een vergunning vereist op basis van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009.

3.3 Toelichting wijziging

Activiteit

De activiteit is ongewijzigd ten opzichte van de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017.

Geohydrologie

Naar aanleiding van de resultaten van de start van de bemaling, is de bodemopbouw opnieuw bekeken. De bodemopbouw is in tabel 2a geschematiseerd:

Tabel 2a: Geschematiseerde bodemopbouw^a, grondwaterstand en stijghoogte op locatie

Laag	Diepte (m NAP)	Bodem- Beschrijving	Model- parameters	Grondwaterstand en stijghoogte (m NAP)	
				GHG	GLG
Deklaag	+0,5 tot -2	Zand / Klei	C = 500 d	- 1,0	- 1,8
1 ^e watervoerende pakket	-2 tot -9 à -12	Zand	kD = 250 m ² /dag	- 1,0	- 1,8
	-9 à -12 tot -10 à -14	Klei, matig zandig	C = 0,1 à 15 d		
	-10 à -14 tot -18	Zand	kD = 400 m ² /dag		
	-18 tot -19	Zand	C = 0,5 d		
	-19 tot -37	Zand	kD = 900 m ² /dag		
Scheidende tussenlaag	-37 tot -41	Klei	C = 10 d		
1 ^e watervoerende pakket	-41 tot -58	Zand	kD = 750 m ² /dag		
1 ^e scheidende laag	-58 tot -65	Klei	-		

^aDe maaiveldhoogte is NAP +0,5 m

Bij de berekening van het invloedsgebied is tevens de ligging van de gracht geschematiseerd, ter plaatse is de weerstand in de deklaag gereduceerd tot 10 dagen.

Grondwateronttrekking en lozing

Het waterbezwaar als vermeld in het bemalingsadvies is berekend met het rekenprogramma MicroFEM. Daarbij is uitgegaan van de gewijzigde geohydrologische parameters zoals



vermeld in tabel 2a, de GHG en de ligging van de gracht. Deze gewijzigde bodembouw en nauwkeurige meegenomen ligging van de gracht hebben tot gevolg dat een hoger benodigd debiet is berekend. Het maximum debiet van 285 m³/uur wordt bereikt als de poeren en balken worden aangebracht in combinatie met interceptiebemaling. In totaal zal er, inclusief de reeds onttrokken hoeveelheden grondwater, maximaal 1.035.000 m³ grondwater worden onttrokken. De maximale ontgravingsdiepte en grondwaterstandverlaging worden bereikt bij de aanleg van de poeren en zijn resp. NAP -3,55 m en NAP -3,70 m. In de andere fasen zijn de ontgravingen, de verlagingen en de debieten minder groot. Tijdens de bemaling wordt gestreefd naar het minimaliseren van het debiet. De lozing van het grondwater vindt plaats op het nabij gelegen oppervlaktewater.

3.4 Toetsingskader en beleid

3.4.1 Toetsingskader

Het toetsingskader is ongewijzigd ten opzichte van de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017.

In paragraaf 3.5 volgt de toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

3.4.2 Beleid

Het beleid is ongewijzigd ten opzichte van de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017.

3.5 Toetsing op mogelijke gevolgen

3.5.1 Gevolgen van de grondwateronttrekking

Het verlagen van de grondwaterstand en/of stijghoogte ter plaatse van de bouwput heeft gevolgen voor de grondwaterstand en/of stijghoogte in de omgeving. De verlaging neemt af, naarmate de afstand tot de bouwput toeneemt. De verlaging van de grondwaterstand en/of stijghoogte tot 5 cm ten opzichte van de reguliere hoogte is het invloedsgebied.

Ook het invloedsgebied van de grondwateronttrekking op de omgeving van de bouwlocatie is berekend met het rekenprogramma MicroFEM. Daarbij is uitgegaan van de fase met de grootste grondwateronttrekking (de aanleg van de poeren en balken), de GHG en de ligging van de gracht. De effecten zijn in tabel 4a en in bijlage 5 weergegeven. De grondwateronttrekkingen van de andere fasen hebben naar verwachting een minder groot effect.

Ondanks de toename van de het debiet is door de gewijzigde bodemopbouw en nauwkeurigere vertegenwoordiging van de gracht in het model, is het invloedsgebied kleiner. Het berekende kleinere invloedsgebied komt overeen met de eerder uitgevoerde meetgegevens en worden daarom als aannemelijk beschouwd.



Tabel 4a: Hydrologisch invloedsgebied van de aanleg van de poeren en balken

Afstand tot de bouwput (m)	Verwachte maximale grondwaterstands- en stijghoogteverlaging bij GHG (m)	Verwachte maximale Grondwaterstands- en stijghoogteverlaging bij GLG (m)
In de bouwput	2,7	1,9
1	1,02	0,66
10	1,00	0,64
20	0,86	0,56
50	0,75	0,48
90	0,60	0,39
120	0,47	0,30
155	0,35	0,2
250		0,10
260	0,20	
380		0,05
460	0,10	
710	0,05	

3.3.2 Toetsing

De verlaging van de grondwaterstand en/of stijghoogte binnen het invloedsgebied heeft gevolgen voor de omgeving. Grondwater dient uiteenlopende belangen. Het wordt gebruikt voor drinkwaterbereiding, voor industriële doeleinden of voor beregening. Natuur is afhankelijk van de grondwaterstand en de kwaliteit van opwellend grondwater. Landbouw en bebouwing vereisen een bepaalde grondwaterstand en grondwater wordt steeds vaker gebruikt voor ondergrondse energieopslag. De gevolgen van de verlagingen worden hieronder getoetst.

Invloed op waterkeringen

Een grondwateronttrekking of retourbemaling kan op verschillende manieren effect hebben op een waterkering. Verandering van de grondwaterstand onder of in de nabijheid van een waterkering kan leiden tot instabiliteit of zetting van het dijklichaam en tot piping (water dat in een baan door de dijk stroomt). Ook het maken van een boorgat kan leiden tot piping. Ten slotte kan het veen in de bodem onder een kering uitdrogen, waardoor gevaar ontstaat voor verplaatsen van de waterkering.

Binnen het invloedsgebied van de bemaling komt op 160 m afstand een regionale waterkering voor. Het betreft de kering langs de Jaap Bijzervetering. Daar zal de stijghoogte en/of grondwaterstand naar verwachting maximaal 0,35 m worden verlaagd bij GHG en maximaal 0,20 m bij GLG.

De verlaging bij GHG resulteert niet in een lagere stijghoogte of grondwaterstand die bij GLG optreedt. De verlaging bij GLG resulteert niet in een grondwaterstand of stijghoogte die niet eerder gemeten is.

Negatieve effecten voor de waterkering worden niet verwacht.



Invloed op bebouwing en infrastructuur

Bebouwing en infrastructuur kunnen als gevolg van (ongelijke) zettingen schade ondervinden. De kans op zettingen is met name aanwezig als de grondwaterstand of stijghoogte in zettingsgevoelige lagen als klei en veen wordt verlaagd beneden de GLG. Een lage grondwaterstand kan ook leiden tot paalrot en verzakking van op houten palen gefundeerde gebouwen als het drooggevalen hout in contact komt met zuurstof.

Binnen het invloedsgebied van de bemaling komt op houten palen en op staal gefundeerde bebouwing voor. De dichtstbijzijnde bebouwing, het kasteel, ligt op 40 m afstand van de projectlocatie. Het kasteel is op houten palen gefundeerd. Ter plaatse van het kasteel zal de grondwaterstand en stijghoogte naar verwachting circa 0,70 m worden verlaagd bij GHG en circa 0,45 m bij GLG. Als maatgevende situatie wordt verlaging bij GLG aangemerkt. Bij verlaging tijdens de GHG blijven de grondwaterstand en de stijghoogte boven de GLG. In dat geval worden negatieve effecten voor de bebouwing en infrastructuur in de omgeving niet verwacht.

De verlaging in de omgeving is licht toegenomen ten opzichte van de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017. Deze lichte toename is dusdanig beperkt dat aanvullende zettingsberekeningen niet noodzakelijk zijn.

Invloed op mobiele bodemverontreinigingen

Bodem- en grondwaterverontreinigingen kunnen als gevolg van een wijziging in de stromingsrichting van het grondwater verspreid worden met schade aan het bodem- en grondwatermilieu als gevolg.

Zoals benoemd in de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017, ligt op circa 30 m en 70 m afstand van de bouwput grondwaterverontreinigingen met VOCl. De toename in het onttrekkingsdebiet voor de kelder heeft tot gevolg dat ook het debiet voor de interceptiebemaling verhoogd moet worden.

Negatieve milieueffecten worden niet verwacht.

Invloed op archeologische waarden

Als gevolg van het verlagen van de grondwaterstand dringt zuurstof dieper in de bodem door. Dit kan leiden tot schade aan in de bodem aanwezige archeologische waarden.

Zoals benoemd in de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017, komen binnen het invloedsgebied van de bouwput archeologische waarden voor. Vergunninghouder verwacht, gezien de historische grondwateronttrekkingen en de huidige uitvoeringswijze met damwanden, dat onderhavige bemaling geen schade aan mogelijke archeologische vindplaatsen zal aanrichten.

Negatieve effecten voor archeologische waarden worden niet verwacht.

Invloed op andere grondwateronttrekkingen

Binnen het invloedsgebied van de bemaling komen een aantal Warmte Koude Opslagssystemen voor. Het dichtstbijzijnde systeem ligt op circa 300 m afstand van de projectlocatie. De verwachting is dat de grondwateronttrekking beperkt invloed heeft op de WKO-inrichtingen.

Negatieve effecten voor grondwateronttrekkingen van derden worden niet verwacht.



Invloed op natuur, landbouw, bomen en stadsgroen

Een verlaging van de stijghoogte en grondwaterstand kan de vochtvoorziening voor begroeiing nadelig beïnvloeden. Dit kan vooral tijdens het groeiseizoen (maart tot en met oktober) schadelijke gevolgen hebben voor het groeiproces van de bomen en groenvoorzieningen in de directe omgeving van de grondwateronttrekking. Een verlaging in een natuurgebied kan resulteren in verdroging of in de aanvoer van grote hoeveelheden gebiedsvreemd water van afwijkende kwaliteit. Dit heeft een nadelige invloed op de flora en fauna.

Zoals benoemd in de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017, komen binnen het invloedsgebied van de bemaling geen natuurwaarden, landbouwgronden, landgoederen en stadsgroen voor. Buiten het invloedsgebied van de bemaling ligt het Brediuspark. In dit park staan een aantal monumentale eiken en platanen. Deze bomen wortelen relatief ondiep vanwege de hoge grondwaterstanden in Woerden. In het park is veel open water aanwezig, waardoor de bomen niet snel een te kort aan water zullen hebben.

Negatieve effecten voor natuur, landbouw, stadsgroen en bomen worden niet verwacht.

Voor de belangenafweging verwijst het waterschap naar paragraaf 3.4.

Invloed voor de waterhuishouding en voorzieningen

Het toetsingskader voor de waterhuishouding en voorzieningen is ongewijzigd ten opzichte van de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017.

Met de relatief geringe hoeveelheden te lozen grondwater worden verstoring, belemmering en/of schade aan de waterhuishouding en voorzieningen niet verwacht.

Voor de belangenafweging verwijst het waterschap naar paragraaf 3.4.

3.6 Belangenafweging

Het belang van de aanvrager voor het onttrekken van grondwater is ongewijzigd ten opzichte van de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017.

Behoud van de grondwaterkwaliteit en -waterkwantiteit

De aanvraag is getoetst aan het beleid voor water. Daarbij is vastgesteld dat vergunninghouder het water uit het eerste watervoerende pakket enkel onttrekt ten behoeve van het verkrijgen van de benodigde verlaging om in de droge de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

De vergunninghouder beperkt de grondwateronttrekking tot het strikt noodzakelijke en heeft een bovengrens van maximaal 285 m³/uur bepaald. De grondwateronttrekking draagt mogelijk bij aan de verwijdering op eventueel aanwezige verontreinigingen in het grondwater.

Hergebruik van het opgepompte water is geen optie omdat op het terrein geen toepassingsmogelijkheden zijn en het water verontreinigd is. Op basis van het tijdelijke karakter, de relatief korte duur, de mogelijke kwaliteit van het onttrokken grondwater en de geringe effecten op de omgeving wordt het toepassen van een retourbemaling als niet doelmatig beschouwd.

De hoeveelheid te onttrekken grondwater wordt beperkt door de grondwaterstand niet verder te verlagen dan strikt noodzakelijk (maximaal 0,3 m onder de onderkant van de aan te



leggen kelder). Door middel van monitoring wordt de grondwaterstandsverlaging gecontroleerd.

Aanvullende maatregelen worden op basis van de geringe effecten voor de omgeving niet noodzakelijk geacht.

Beschermen van belangen van derden:

De vergunninghouder treft maatregelen om de effecten van de grondwateronttrekking te volgen en schade aan bebouwing en bodemmilieu te voorkomen. Deze maatregelen zijn in de voorschriften van de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 opgenomen.

Belangen binnen het invloedsgebied, zoals natuur, groenvoorziening, landbouw, archeologie, grondwateronttrekking van derden en drinkwatervoorzieningen worden naar verwachting niet negatief beïnvloed door de grondwateronttrekking. Hiervoor zijn geen voorschriften opgenomen.

Beschermen van de waterhuishouding en voorzieningen:

Met de voorzorgsmaatregelen die de vergunninghouder in acht neemt zal de toegenomen lozing geen verstoring of belemmering veroorzaken op het oppervlaktewaterlichaam de Singel. Schade aan de waterhuishouding en voorzieningen en ecologie wordt niet voorzien.

3.7 Conclusie

Met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, die de zorg voor andere grondwater en oppervlaktewater gerelateerde belangen in voldoende mate waarborgen, kan het waterschap de aanvraag voor het onttrekken van grondwater en het lozen van bronneringswater honoreren.



HOOFDSTUK 4 PROCEDURE

4.1 Gegevens aanvraag

De vergunning is gebaseerd op de aanvraag:

- gedateerd op 9 februari 2018;
- ingekomen op 9 februari 2018 en ingeboekt onder zaaknummer 23292;
- voor het onttrekken en lozen van grondwater voor Defensie Eiland Woerden fase 2 Midden.

De aanvraag voldoet aan de vereisten voor het aanvragen van een watervergunning als vastgelegd in de Regeling met betrekking tot het beheer en gebruik van watersystemen (Waterregeling).

4.2 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag

Bij de besluitvorming is de procedure van de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd.

Vergunningplicht

De uit te voeren activiteiten zijn vergunningplichtig op basis van hoofdstuk 3 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009. Hierin zijn verboden opgelegd voor het onttrekken van grondwater, als genoemd in artikel 6.5, lid b van de Waterwet, het lozen van grondwater, als genoemd in artikel 6.5 lid a van de Waterwet en het aanbrengen van een lozingsconstructie, als genoemd in artikel 6.5 lid c. Van deze verboden kan ontheffing worden gegeven door het verlenen van een vergunning.

4.3 Zienswijze

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze vergunning een zienswijze indienen. Ook kunnen zij verzoeken om een mondelinge toelichting te geven. De zienswijze moet worden gericht aan ons waterschap. In de zienswijze moet aangegeven worden om welke vergunning het gaat en waarom u het niet eens bent met de vergunning. De zienswijze bevat verder het kenmerk van de vergunning, uw naam en adres en een dagtekening. Voor meer informatie of het direct indienen van een zienswijze, zie ook <https://www.hdsr.nl/vergunningen/verleende-vergunning/zienswijze/>

De termijn dat de stukken ter inzage liggen, loopt van 23 april 2018 tot en met 4 juni 2018.



HOOFDSTUK 5 INFORMATIE

5.1 Aandachtspunten

Naast de voorschriften in hoofdstuk 2 van de vergunning moet rekening worden gehouden met het volgende:

- Er dient alles in het werk te worden gesteld om te voorkomen dat het waterschap of derden, door het gebruik van deze watervergunning, schade ondervinden.
- Indien er door het gebruik van deze watervergunning verontreiniging van oppervlaktewater ontstaat, dan wordt dit onmiddellijk en volledig opgeruimd.

5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen

Het Maatwerkbesluit met kenmerk 12218 van juni 2017 blijft ongewijzigd van kracht voor het te lozen bronneringswater dat vrij komt bij de grondwateronttrekking ten behoeve van de aanleg van de parkeerkelder op

5.2.1 Zorgplicht

De vergunninghouder heeft volgens artikel 3.16 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 en volgens artikel 2.1 van het Besluit lozen buiten inrichtingen een zorgplicht. Het is van belang dat de vergunninghouder voorkomt dat het waterschap of derden schade ondervinden. Als er toch schade ontstaat of is ontstaan dan is de vergunninghouder verplicht dit direct te melden aan het waterschap.

5.2.2 Verontreinigingsheffing

Het waterschap heft een verontreinigingsheffing over de aangevraagde lozing in een oppervlaktewater. Deze heffing is gebaseerd op de hoeveelheid en de vervuilingswaarde van het geloosde bemalingswater. Tijdens het lozen is het aan u om de vervuilingswaarde (CZV en Kjeldahl Stikstof) te bepalen. Als de vervuilingswaarde niet is bepaald, wordt de heffing vastgesteld op basis van een coëfficiënt (0,5 vervuilingseenheid per 1.000 m³). Het tarief voor een vervuilingseenheid is voor 2018 vastgesteld op € 65,80.

De BghU voert sinds 1 januari 2014 namens Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden de heffing en invordering uit van de waterschapsbelastingen. Voor vragen over de verontreinigingsheffing kunt u contact opnemen met de Belastingssamenwerking gemeenten en hoogheemraadschap Utrecht (BghU), telefoonnummer 088-0640200 of bezoek de website (www.bghu.nl).



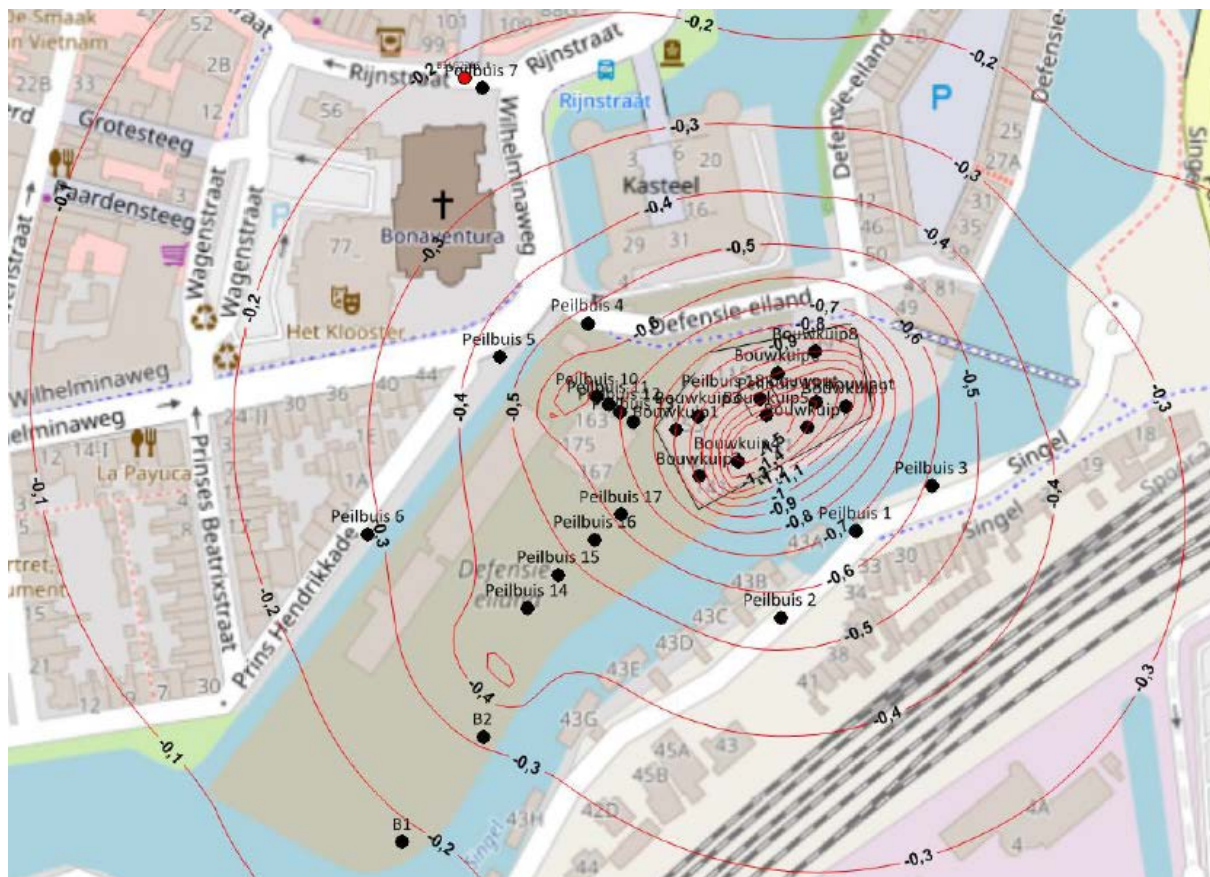
BIJLAGEN

Bijlage 1 “Begripsbepalingen”, Bijlage 2 “Start- en eindformulier” en Bijlage 3 “Lozingspunt” uit de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 zijn ook van toepassing op de afvalwaterstromen opgenomen in deze wijziging.

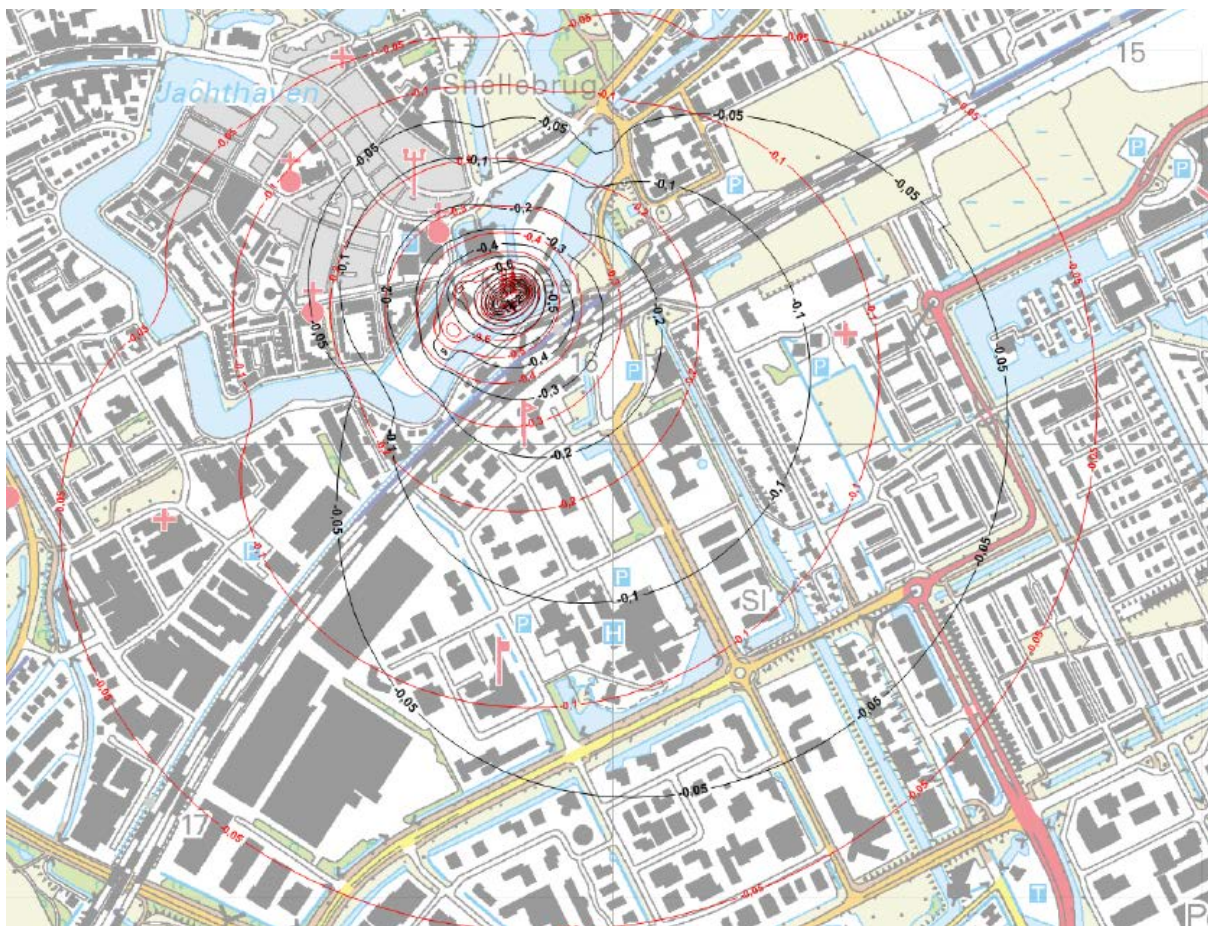
De Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 is gewijzigd, bijlage 4 en 5 worden aan de vergunning toegevoegd.



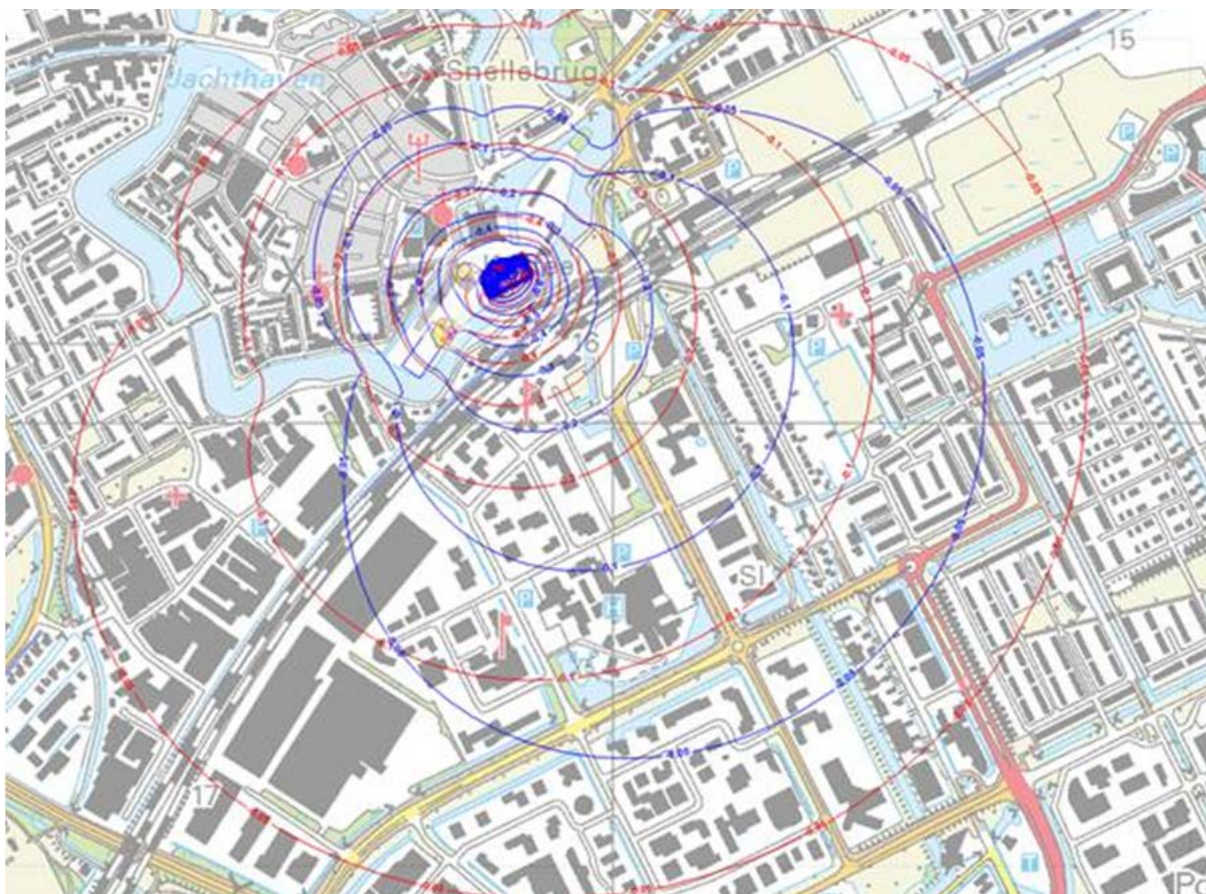
BIJLAGE 5 INVLOEDSGEBIED



Figuur 5.1: Hydrologisch invloedsgebied stijghoogte



Figuur 5.2: Hydrologisch invloedgebied stijghoogte nieuwe situatie (zwart) vergeleken met de situatie vergund in de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 (rood).



Figuur 5.3: Hydrologisch invloedgebied grondwater nieuwe situatie (blauw) vergeleken met de situatie vergund in de Watervergunning met zaaknummer 8896 en kenmerk 1267501 van juni 2017 (rood).